

|  |          |          |           |
|--|----------|----------|-----------|
| A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES |          |          |           |
| IPK 7  | D01F2/00 | D02J1/22 | D02J13/00 |

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 D01F D02J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | WO 01/74906 A (EILERS MARKUS ; RIEDEL BERND (DE); TAEGER EBERHARD (DE); THUERINGISCHE)<br>11. Oktober 2001 (2001-10-11)<br>Beispiel 1<br>-----   | 13                 |
| X          | WO 01/58960 A (EILERS MARKUS ; KRAMER HORST (DE); RIEDEL BERND (DE); TAEGER EBERHARD) 16. August 2001 (2001-08-16)<br>Beispiel 1<br>-----<br>-/- | 13                 |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

|   |   |
|---|---|
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
|---|---|

1. Juni 2004

17/06/2004

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde<br>Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31-70) 340-3016 | Bevollmächtigter Bediensteter |
|---|-------------------------------|

Fiocco, M

| C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN |  |                    |
|--|--|--------------------|
| Kategorie°   | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
| X  | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 199119<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class A14, AN 1991-138098<br>XP002282810<br>& JP 03 076822 A (TORAY IND INC)<br>2. April 1991 (1991-04-02)<br>Zusammenfassung<br>-----<br>EP 0 494 851 A (CHEMIEFASER LENZING AG)<br>15. Juli 1992 (1992-07-15)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Beispiele<br>----- | 12                 |
| A  |  | 1-17               |

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |       | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| WO 0174906   | A | 11-10-2001                    | DE    | 10016307 A1                       |  | 18-10-2001                    |
|  |   |                               | AU    | 6202301 A                         |  | 15-10-2001                    |
|  |   |                               | CN    | 1422282 T                         |  | 04-06-2003                    |
|  |   |                               | WO    | 0174906 A1                        |  | 11-10-2001                    |
| WO 0158960   | A | 16-08-2001                    | DE    | 10005163 A1                       |  | 16-08-2001                    |
|  |   |                               | AU    | 3915701 A                         |  | 20-08-2001                    |
|  |   |                               | WO    | 0158960 A1                        |  | 16-08-2001                    |
| JP 3076822   | A | 02-04-1991                    | KEINE |                                   |  |                               |
| EP 0494851   | A | 15-07-1992                    | AT    | 395862 B                          |  | 25-03-1993                    |
|  |   |                               | AT    | 3191 A                            |  | 15-08-1992                    |
|  |   |                               | AU    | 648618 B2                         |  | 28-04-1994                    |
|  |   |                               | AU    | 8979891 A                         |  | 16-07-1992                    |
|  |   |                               | BG    | 60110 A3                          |  | 15-10-1993                    |
|  |   |                               | BR    | 9200035 A                         |  | 08-09-1992                    |
|  |   |                               | CA    | 2059042 A1                        |  | 10-07-1992                    |
|  |   |                               | CS    | 9200045 A3                        |  | 12-08-1992                    |
|  |   |                               | DE    | 59208903 D1                       |  | 23-10-1997                    |
|  |   |                               | EP    | 0494851 A2                        |  | 15-07-1992                    |
|  |   |                               | ES    | 2109333 T3                        |  | 16-01-1998                    |
|  |   |                               | FI    | 920071 A                          |  | 10-07-1992                    |
|  |   |                               | GR    | 3025632 T3                        |  | 31-03-1998                    |
|  |   |                               | HU    | 64111 A2                          |  | 29-11-1993                    |
|  |   |                               | IE    | 920053 A1                         |  | 15-07-1992                    |
|  |   |                               | JP    | 3072442 B2                        |  | 31-07-2000                    |
|  |   |                               | JP    | 4308219 A                         |  | 30-10-1992                    |
|  |   |                               | KR    | 210294 B1                         |  | 15-07-1999                    |
|  |   |                               | MA    | 22373 A1                          |  | 01-07-1992                    |
|  |   |                               | MX    | 9200098 A1                        |  | 31-07-1992                    |
|  |   |                               | NO    | 920105 A                          |  | 10-07-1992                    |
|  |   |                               | PL    | 293116 A1                         |  | 02-11-1992                    |
|  |   |                               | PT    | 99990 A                           |  | 28-02-1994                    |
|  |   |                               | RO    | 107703 B1                         |  | 30-12-1993                    |
|  |   |                               | SI    | 9111976 A                         |  | 31-12-1994                    |
|  |   |                               | SK    | 280035 B6                         |  | 12-07-1999                    |
|  |   |                               | RU    | 2061115 C1                        |  | 27-05-1996                    |
|  |   |                               | TR    | 25874 A                           |  | 01-09-1993                    |
|  |   |                               | ZA    | 9110159 A                         |  | 30-09-1992                    |
|  |   |                               | ZW    | 192 A1                            |  | 01-04-1992                    |